



YANMAR

SV08-1C

MINIEXCAVADORA



Peso operativo

1035 kg

Motor

402J-05 IG84555R

Fuerza de arranque

5,9 kN

Fuerza de excavación

10 kN

LE PRESENTAMOS LA FORMA IDÓNEA PARA UN TRABAJO EFICIENTE EN ESPACIOS REDUCIDOS



ERGONOMÍA

Acceso sencillo a las palancas de control y fácil uso. Acceso a la posición de trabajo por ambos lados.



MANTENIMIENTO

Un capó de gran apertura y las cubiertas laterales desmontables del bastidor ofrecen un acceso sencillo para llevar a cabo las actividades de mantenimiento.



RENDIMIENTO

La atención prestada a la calidad de la línea eléctrica garantiza un excelente rendimiento, mientras que la combinación óptima de las fuerzas de excavación y los ciclos de trabajo proporciona una productividad excepcional.



LOS MEJORES COMPONENTES

Desarrollo con componentes conocidos por su excelente calidad. El diseño y el rendimiento de los componentes garantizan una larga vida útil de la máquina.



TAMAÑO COMPACTO

Gracias a su tren de rodaje extensible, la SV08-1C es un trabajador tenaz para espacios estrechos como cimientos de viviendas, renovación de interiores, colocación de tuberías y paisajismo.

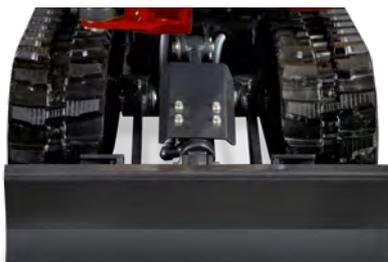
TAMAÑO COMPACTO

UNA NUEVA CLASE DE COMODIDAD FINA Y COMPACTA

- + Tren de rodaje extendido: la parte trasera de la máquina solo supera los 305 mm.
- + Radio de giro delantero mínimo con giro de la pluma: 985 mm.
- + Radio de giro trasero: solo 725 mm.
- + Ancho del tren de rodaje retraído reducido a 680 mm.

VENTAJAS PARA EL USUARIO

- + Acceso sencillo a zonas estrechas.
- + Posibilidad de pasar por las puertas.
- + Máquina perfectamente adaptada para la restauración de viviendas.



Tren de rodaje retraído 680 mm: fácil maniobrabilidad



Tren de rodaje extendido 840 mm: estabilidad aumentada

TREN DE RODAJE EXTENSIBLE DE CONCEPCIÓN ÚNICA

- + Espacio libre reducido entre las piezas corredizas: no se acumula suciedad durante la extensión del tren de rodaje.
- + Alta fiabilidad durante un largo periodo de tiempo.
- + La SV08-1C es extremadamente estable gracias al uso de un tren de rodaje.

PALA EXTENSIBLE DE RETRACCIÓN SENCILLA

Las extensiones con bisagras de la pala están fijadas permanentemente a esta última. No se necesitan herramientas para cambiar rápidamente la posición. No hay riesgo de perder las extensiones de la pala.





DISEÑO

Las numerosas características de fácil uso incluyen el cómodo asiento con cinturón de seguridad retráctil, controles de palanca sensibles, un reposapiés y una disposición clara de las palancas.

- + Pedales separados para el tercer circuito (toma de fuerza) y giro de la pluma.
- + Ambos pedales se pueden plegar lateralmente para ofrecer más espacio para los pies del operario.
- + Monitor completo con alarma de seguridad.
- + Acceso a la posición de trabajo por ambos lados.



RENDIMIENTO

MOTOR

La SV08-1C está equipada con un motor diésel 402J-05 IG84555R de Perkins que aporta una potencia de 7,5 kW y dispone de un par de 31,5 Nm. El motor es muy silencioso y presenta un excelente rendimiento en cuanto a emisiones.

HYDRÁULICA

Yanmar utiliza bombas axiales variables que adaptan el caudal y la presión a la carga, lo que facilita un funcionamiento más suave y mayor confort del operario. El caudal de la bomba de 2 × 9,8 l/min y su alta presión de trabajo (185 bar) también permiten mejorar la productividad de la máquina y su velocidad de trabajo.

- + Circuito auxiliar de doble acción (toma de fuerza) para agregar diversos accesorios (cucharas de limpieza de zanjas giratorias...).
- + Bloqueo de pedal para su uso con herramientas hidráulicas manuales.



ESTABILIDAD

La SV08-1C tiene un peso en funcionamiento de 1035 kg y un tren de rodaje de 1220 mm. Brinda una gran estabilidad incluso con cargas o accesorios pesados, lo que es importante para aplicaciones clave de este tipo de miniexcavadoras, como la demolición.

- + Bastidor superior hecho de una sola pieza de fundición que brinda una estabilidad y una durabilidad mejoradas.
- + Soportes de rodillos laterales dobles: menor desgaste de las orugas y mejor estabilidad.
- + Brida externa que reduce las vibraciones durante el desplazamiento.

FIABILIDAD

La SV08-1C se beneficia de unos sólidos dispositivos de protección que optimizan su durabilidad y el coste total de propiedad :

- + Tendido centralizado de las mangueras flexibles para eliminar problemas de torsión.
- + Mangueras flexibles protegidas por cubiertas externas.
- + Mangueras hidráulicas a los motores de giro protegidas por cubiertas de acero.
- + Las mangueras hidráulicas están alojadas debajo de los cilindros para protegerlas frente a daños accidentales.
- + Protección de los cilindros de la pluma y de la pala.

- + Contrapeso ancho para proteger la parte trasera de la máquina.

SEGURIDAD

La SV08-1C está equipada de serie con un bastidor de protección ROPS que puede plegarse hacia atrás para facilitar la marcha.

- + Gancho en la pluma para levantar la máquina desde un solo punto.
- + Palanca de seguridad para bloquear las 4 funciones principales de la máquina y el acceso a la posición de trabajo.
- + Barra de seguridad en la parte delantera de la máquina.



MANTENIMIENTO

FÁCIL ACCESO

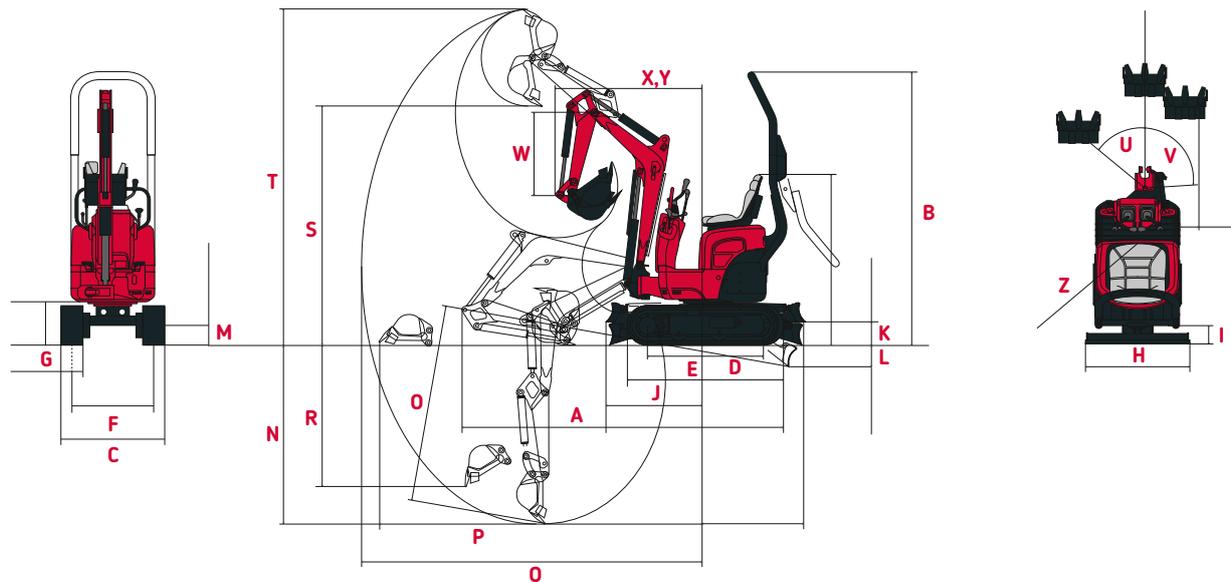
El gran capó del motor permite acceder rápidamente a los componentes principales y la protección izquierda de acero, fácilmente desmontable, permite acceder al filtro.

LOS MEJORES COMPONENTES

Todos los componentes de la SV08-1C se han diseñado para ser fiables, duraderos y capaces de realizar trabajos muy exigentes.

DIMENSIONES

A Longitud total	2600 mm	H Ancho total de la pala	680 - 840 mm*
B Altura total	2200 mm	I Altura total de la pala	165 mm
C Ancho total	680 - 840 mm*	J Distancia de la pala	820 mm
D Longitud de la oruga sobre el suelo	900 mm	K Altura máx. de la pala sobre el suelo	160 mm
E Longitud del tren de rodaje	1220 mm	L Profundidad de descenso máx. de la pala	210 mm
F Vía	500 - 660 mm*	M Altura libre mínima hasta el suelo	130 mm
G Ancho de la oruga	180 mm		



N Profundidad de excavación máx. (pala elevada)	1 460 mm	U Base de giro de la pluma en la parte izquierda	45°
O Profundidad de excavación máx. (pala bajada)	1 570 mm	V Base de giro de la pluma en la parte derecha	85°
P Alcance de excavación máx. en el suelo	2 730 mm	W Longitud del brazo	670 mm
Q Alcance de excavación máx.	2830 mm	X Radio de giro delantero mínimo	1 210 mm
R Pared vertical máx.	1 160 mm	Y Radio de giro delantero mínimo con giro de la pluma	985 mm
S Altura de descarga máx.	1 940 mm	Z Radio de giro trasero	725 mm
T Altura de corte máx.	2 730 mm		

*Tren de rodaje retraído - extendido. Sujeto a modificaciones técnicas. Dimensiones en mm con cuchara Yanmar estándar.

FUERZA DE ELEVACIÓN



Máquina con orugas de caucho, cuchara de 16,5 kg (350 mm)

A: Voladizo desde el eje de rotación (m).

B: Altura del punto de enganche (m).

C: Carga de trabajo segura (kg).

N: Tren de rodaje retraído.

W: Tren de rodaje extendido.

A	Pala en el suelo									Pala sobre el suelo														
	Maxi			2,0m			1,5m			Mini			Maxi			2,0m			1,5m			Mini		
B	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W	N	W		
2,0	120	160	*220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	120	160	190	-	-	-	-	-	-	-	-	
1,5	90	120	*220	100	140	*220	160	220	*270	-	-	-	90	130	150	100	140	190	160	200	*240	-	-	
1,0	80	110	*230	100	150	*260	160	200	*350	200	270	*490	80	110	130	100	140	170	150	210	250	190	280	340
0,5	80	110	*240	100	130	*300	150	200	*470	180	240	*590	70	110	130	100	170	170	140	200	250	170	230	310
0	80	110	*240	100	130	*320	160	200	*480	180	250	*630	80	110	120	90	140	170	140	190	230	160	240	310
-0,5	100	130	*260	100	130	*380	140	200	*430	-	-	-	90	130	160	90	130	170	140	200	250	-	-	-
-1,0	170	*230	*230	-	-	-	-	-	-	-	-	-	150	*210	*230	-	-	-	-	-	-	-	-	-

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

[PESO +/- 2% (NORMA EUROPEA)]

	Peso	Presión sobre el suelo
Peso en funcionamiento (orugas de caucho)	1035 kg	0,28 kg/cm ²
Peso de transporte (orugas de caucho)	960 kg	0,26 kg/cm ²

[MOTOR]

Tipo	402J-05 IG84555R
Combustible	Diésel
Potencia neta	7,5 kW / 2 400 rpm
Potencia bruta	7,7 kW / 2 400 rpm
Desplazamiento	507 cm ³
Par máximo	31,5 N.m. /2000 rpm
Refrigeración	Líquido
Motor de arranque	12 V – 1,2 kW
Batería	12 V – 30 Ah
Alternador	12 V - 14 A

[SISTEMA HIDRÁULICO]

Presión máxima	185 bar
1 bomba de pistón doble con caudal variable	2 x 9,8 l/min

Toma de fuerza	Datos teóricos a 2400 rpm	
	Presión	Caudal de aceite
2 direcciones	0 – 185 bar	19,5 - 17,5 l/min ⁻¹
1 dirección	0 – 185 bar	19,5 - 17,5 l/min ⁻¹

 El caudal de aceite desciende a medida

[RENDIMIENTO]

Velocidad de trabajo	1,8 km/h
Velocidad de giro	8,4 rpm
Fuerza de desgarramiento	5,9 kN
Fuerza de arranque	10 kN
Capacidad de grados	30°
Nivel de ruido (2000/14/CE y 2005/88/CE)	92 dBA

[TREN DE RODAJE]

Número de rodillos superiores	1
Número de rodillos inferiores	2

[CAPACIDADES]

Depósito de combustible	9,7 l
Refrigerante	2 l
Aceite de motor	1,7 l
Circuito hidráulico	10,7 l
Depósito hidráulico	5,7 l

[FRECUENCIA DE MANTENIMIENTO]

[Cambio de aceite y filtro del motor : 50 h (1o)/500 h (2o)] [Cambio de filtro de combustible : 250 h] [Cambio de filtro de aceite hidráulico : 50 h (1o) / 500 timer (2o)] [Cambio de filtro de aceite hidráulico : First 50h / 500h] [Cambio de refrigerante : 2.000 h]



YANMAR



Yanmar Compact Equipment EMEA

ES_SV08-1C_0323



www.yanmar.com